

CAMARA IP DOMO 4MP VFM 2.8-12 IR40 IK10



\$113.130 \$134.625 con IVA

- Código: **10306**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **IPC-HDBW1431R-ZS**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

La cámara DH-IPC-HDBW1431R-ZS-S4 es una solución profesional de vigilancia IP para entornos de pequeña y mediana escala. Pertenece a la serie Entry de Dahua, diseñada especialmente para instalaciones simples con alto rendimiento técnico y relación costo-beneficio optimizada. Combina un sensor CMOS de 4MP con óptica motorizada vari-focal, capaz de adaptarse dinámicamente a diferentes escenarios mediante zoom remoto. Su estructura domo reforzada con protección IP67 e IK10 la convierte en una solución robusta para exteriores con exposición a condiciones climáticas adversas.

El dispositivo integra tecnología de codificación inteligente Smart H.265+/H.264+ que reduce significativamente el ancho de banda y los requerimientos de almacenamiento, permitiendo vigilancia eficiente incluso en infraestructuras con conectividad limitada. Su iluminador infrarrojo dual proporciona visibilidad nocturna hasta 40 metros, con control automático de intensidad según la distancia del objetivo.

? Características principales

- **Sensor de imagen:** CMOS progresivo 1/3" de 4 megapíxeles con bajo nivel de iluminación (0.03 Lux @ F1.7)
- **Óptica motorizada:** Zoom vari-focal 2.8-12mm con control remoto de enfoque y apertura F1.7 fija
- **Resoluciones:** Hasta 2688x1520 @ 20fps o 2560x1440 @ 25/30fps con múltiples formatos alternativos
- **Codificación inteligente:** Smart H.265+ y Smart H.264+ con control de bitrate adaptativo (12-6144 kbps en H.265)
- **Iluminación infrarroja:** 2 LEDs IR con alcance máximo de 40 metros y control automático de intensidad
- **Rango dinámico:** WDR (Wide Dynamic Range) de 120dB para ambientes con alto contraste de luminosidad
- **Detección de anomalías:** Detección de movimiento, manipulación de video, ausencia/error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto IP, acceso no autorizado, variación de voltaje
- **Almacenamiento local:** Ranura microSD compatible con tarjetas de hasta 256GB
- **Alimentación dual:** 12V DC o PoE (802.3af) para máxima flexibilidad de instalación
- **Protección física:** IP67 (polvo y agua hasta 1m de profundidad por 30 minutos) e IK10 (impactos de 20 julios)
- **Seguridad cibernética:** Encriptación de video, firmware y configuración; autenticación, control de acceso, logs de seguridad, HTTPS, 802.1x

- **Funciones de imagen:** Rotacin de imagen (0/90/180/270), espejo, mscara de privacidad en 4 reas, correccin de iluminacin trasera (BLC), correccin de luz fuerte (HLC), reduccin de ruido 3D
- **Monitoreo remoto:** Acceso va protocolo ONVIF (Profile S/G/T), compatibilidad con software Smart PSS, DSS, DMSS y aplicaciones iOS/Android

?? Aplicaciones

- Vigilancia residencial en hogares y edificios de vivienda
- Monitoreo de tiendas minoristas y centros comerciales pequenos
- Control de acceso en oficinas y pequenas empresas
- Vigilancia de estacionamientos y reas exteriores con iluminacin limitada
- Sistemas de seguridad perimetral en propiedades medianas
- Monitoreo de almacenes y depsitos con requisitos de bajo ancho de banda
- Instalaciones con infraestructura de red con limitaciones de bandwidth

? Especificaciones tcnicas

| Parmetro | Valor |
|-----------------------------------|--|
| Modelo | DH-IPC-HDBW1431R-ZS-S4 |
| Tipo de sensor | CMOS progresivo 1/3" 4MP |
| Resolucin mxima | 2688 (H) 1520 (V) pxeles |
| ROM | 128 MB |
| RAM | 128 MB |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturacin electrnica | Auto/Manual 1/3s?1/100000s |
| Relacin seal-ruido | > 56 dB |
| Iluminacin mnima | 0.03 Lux @ F1.7 |
| Distancia de iluminacin (IR) | 40 m (164 ft) |
| Control de iluminador | Auto/Manual |
| Nmero de iluminadores | 2 (LEDs IR) |
| Rango Pan/Tilt/Rotacin | Pan: 0?355; Tilt: 0?75; Rotacin: 0?355 |
| Tipo de lente | Motorizado vari-focal |
| Tipo de montaje | ?14 |
| Distancia focal | 2.8 mm?12 mm |
| Apertura mxima | F1.7 |
| Campo de visin horizontal | 98?31 |
| Campo de visin vertical | 55?18 |
| Campo de visin diagonal | 116?36 |
| Tipo de iris | Fijo |
| Distancia de enfoque mnimo | 0.8 m (2.6 ft) |

| Parametro | Valor |
|--|--|
| DORI Distance (Detect/Observe/Recognize/Identify) | |
| W (Gran angular, 2.8mm) | Detect: 66.0m Observe: 26.4m Recognize: 13.2m Identify: 6.6m |
| T (Teleobjetivo, 12mm) | Detect: 200.0m Observe: 80.0m Recognize: 40.0m Identify: 20.0m |
| Compresin de vdeo | H.265; H.264; H.264B; MJPEG (solo substream) |
| Cdec inteligente | Smart H.265+/Smart H.264+ |
| Velocidad de fotogramas (Main Stream) | |
| 2688 1520 | 1 fps?20 fps |
| 2560 1440 | 1 fps?25/30 fps |
| Velocidad de fotogramas (Sub Stream) | |
| 704 576 | 1 fps?20/25 fps |
| 704 480 | 1 fps?20/30 fps |
| Capacidad de streams | 2 streams |
| Resoluciones soportadas | |
| Disponibles | 26881520, 25601440, 23041296, 19201080 (1080p), 1280960 (1.3M), 1280720 (720p), 704576/480 (D1), 640480 (VGA), 352288/240 (CIF) |
| Control de bitrate | CBR; VBR |
| Bitrate de vdeo H.264 | 32 kbps?6144 kbps |
| Bitrate de vdeo H.265 | 12 kbps?6144 kbps |
| Modo da/noche | Auto (ICR) / Color / B/W |
| Correccin de luz trasera (BLC) | S |
| Correccin de luz fuerte (HLC) | S |
| WDR (Wide Dynamic Range) | 120 dB |
| Balance de blancos | Auto / Natural / Lmpara de calle / Exterior / Manual / Personalizado regional |
| Control de ganancia | Manual / Auto |
| Reduccin de ruido | 3D NR |
| Deteccin de movimiento | OFF/ON (4 reas rectangulares) |
| Regin de inters (Rol) | S (4 reas) |
| Iluminacin inteligente | S |
| Rotacin de imagen | 0/90/180/270 (90/270 soportados en 26881520 y resoluciones inferiores) |
| Espejo | S |
| Mscara de privacidad | 4 reas |
| Alarmas y deteccin | |
| Eventos de alarma | Desconexin de red, conflicto IP, deteccin de movimiento, manipulacin de vdeo, acceso no autorizado, deteccin de voltaje, excepcin de seguridad, deteccin de desenfoque |
| Red (interfaz) | RJ-45 (10/100 Base-T) |

| Parametro | Valor |
|---------------------------------|---|
| SDK y API | S |
| Seguridad ciberntica | |
| Caractersticas | Encriptacin de vdeo, encriptacin de firmware, encriptacin de configuracin, Digest, WSSE, bloqueo de cuenta, logs de seguridad, filtrado IP/MAC, generacin e importacin de certificados X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, trusted boot, trusted execution, trusted upgrade |
| Protocolos de red | |
| Soportados | IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour |
| Interoperabilidad | ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milestone, Genetec, P2P |
| Usuarios/hosts | Mximo 20 |
| Almacenamiento | FTP, SFTP, Micro SD card (mx. 256 GB), NAS |
| Navegadores soportados | |
| Disponibles | Internet Explorer, Chrome, Firefox |
| Software de gestin | |
| Disponible | Smart PSS, DSS, DMSS |
| Aplicaciones mviles | iOS, Android |
| Alimentacin | 12V DC / PoE (802.3af) |
| Consumo de potencia | < 6.4W |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura operativa | -30C a +60C (-22F a +140F) |
| Humedad operativa | ? 95% (sin condensacin) |
| Temperatura de almacenamiento | -40C a +60C (-40F a +140F) |
| Proteccin fsica | |
| Clasificacin | IP67, IK10 |
| Estructura y dimensiones | |
| Material de carcasa | Metal |
| Dimensiones | 88.9 mm ?122 mm (3.5" ?4.8") |
| Peso neto | 0.46 kg (1.0 lb) |
| Peso bruto | 0.64 kg (1.4 lb) |

? Certificaciones y normativas

- **CE-LVD:** EN62368-1
- **CE-EMC:** Directiva de compatibilidad electromagntica 2014/30/EU
- **FCC:** 47 CFR FCC Part 15, Subpart B

? Contenido del paquete

- Cmara DH-IPC-HDBW1431R-ZS-S4 (seleccionar PAL o NTSC segn regin)
- Documentacin tcnica y gua de instalacin

Productos Relacionados



**CAMARA BALA IP
DAHUA PRO IA 2MP
5.3-60.4 MM IR150
IK10**

Codigo: **10431**
Marca: **DAHUA**
IPC-HFW5241E-Z12E
\$287.270 +iva

**CAMARA BALA IP
WIZMIND 5MP MVF 2.7-
13.5MM IR60 MIC IK10**

Codigo: **10406**
Marca: **DAHUA**
IPC-HFW5541E-ZE
\$254.360 +iva

**CAMARA IP DOMO
2MP LF 2.8 IR30 IK10**

Codigo: **10274**
Marca: **DAHUA**
IPC-HDBW1230E-S5
\$51.580 +iva

**CAMARA IP BALA
2MP LF 2.8 IR30**

Codigo: **10279**
Marca: **DAHUA**
IPC-HFW1230S1-S5
\$41.640 +iva

**CAMARA IP BALA
FULL COLOR 2MP LF
2.8 LED15**

Codigo: **10229**
Marca: **DAHUA**
IPC-HFW1239S1-LED
\$42.800 +iva